GS YUASA

Next to you

自家用乗用車用高性能バッテリー

ECO.R

シェア No.1※

※富士キメラ総研による2012年国内自動車用補修バッテリーシェア調査において

おかげさまで
エコシリーズ
累計300万個
出荷!!

2000年発売の初代エコバッテリーよりの
累計販売個数

2013年8月末日現在

環境性能を地球の未来に

乗用車に最適な
性能＆環境に配慮した
カーバッテリーです。

ECO.R
エコ.アール

［製品補償］36ヶ月または6万km
（ご購入後どちらか早く到達するまで）

エコカーの多くに採用されている充電制御システム車には クイックチャージ性能に優れたGSユアサのECO.Rが最適です。

2012年日本国内の乗用車保有台数の約40%が充電制御車と思われます。（当社調べ）

クイックチャージ性能アップ

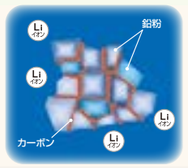
■ マイナス極板のカーボン量最適化

■ 電解液にLi（リチウム）を配合

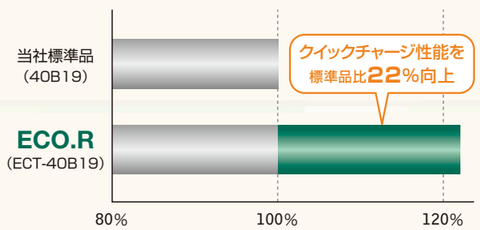
・更にクイックチャージ性能が向上し、より充電制御車の要求特性にマッチしたバッテリーになりました。一部の専用バッテリー搭載車を除き、充電制御車に安心してご使用いただけます。もちろん、充電制御車以外のお車にも安心してご使用いただけます。

・カーボン量の最適化、Li（リチウム）の配合により、クイックチャージ性能を当社標準品比約122%に向上させました。

カーボン量最適化
鉛粉粒子間での電流経路を形成
＋
リチウム配合
鉛のイオン化を促進
⇩
放電時の充電受入性を向上



クイックチャージ性能試験



リサイクル素材を採用

■ リサイクル素材一部使用

・電槽には使用済バッテリーから回収した樹脂を再資源化し、高度な技術で成型して使用しています。

安全・便利

■ カルシウムタイプ

・液減りや自己放電の少ないカルシウム合金のグリッドを採用しています。

■ 防爆液栓

・外部からのスパーク（火花）をバッテリー内部に通さない防爆フィルタを内蔵した「防爆液栓」を採用しています（全ての爆発を抑制するものではありません）。

■ とって付

・持ち運びや交換時に便利な「とって」を採用しています。

■ インジケータ

・バッテリーの充電状態と液量が簡単にチェックできます。

充電制御車における燃費改善のしくみ

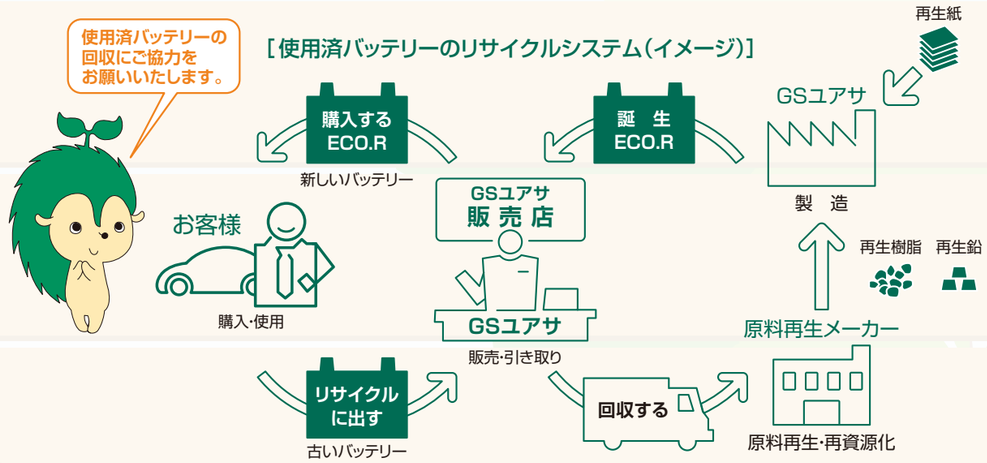
充電制御車は、走行中のオルタネーターによる発電を走行状態やバッテリーの充電状態に応じて制御するシステムを搭載しており、これによりエンジンの負荷を低減し、燃費向上、CO_2削減を図っています。その反面、バッテリーにとっては頻繁に充放電が繰り返される過酷な使用環境となります。このため充電制御車にはクイックチャージ性能に優れるGSユアサの充電制御車対応バッテリー「ECO.R」の装着をお勧めします。

当社の環境への取り組み

ECO.R

リサイクル素材の採用について

自動車用バッテリーでは、循環型社会の実現をめざして使用済バッテリーのリサイクルシステムが構築されており、使用済バッテリーから回収された鉛は再精錬され、純度を高めて再資源化されています。
当社では再生鉛に加え、使用済バッテリーから回収した再生樹脂の活用に取り組んでおり、2000年4月に国内メーカーで初めて電槽（バッテリーケース）に再生樹脂を採用、環境負荷の軽減に努めています。
また、当社商品のパッケージには再生紙を配合したダンボールを採用しています（再生紙配合率は100%ではありません）。
限りある資源と地球環境を守るために、私たち一人ひとりができること。
使用済バッテリーは放置せずに、販売店にお渡しください。



（財）屋久島環境文化財団への活動支援

当社では環境保全への取り組みとして、（財）屋久島環境文化財団への協賛を行っています。財団への支援を通じて、「生命の島」とも呼ばれる「世界自然遺産屋久島」の環境保全に貢献しています。

エコキャラクター もりねずみの『しげるくん』を用いた環境啓発活動（CSR）

一人でも多くの方に環境について興味を持っていただけるよう、お子様にもお楽しみいただける環境情報などを発信しております。

しげるくん エコ大使

小学校6年生までのお子様を対象に、ご家庭や地域で取り組んで頂ける環境活動の事例を会報にてご紹介しております。

しげるくんの エコ紀行記

当社のエコキャラクター もりねずみの『しげるくん』が、全国の「エコなこと・場所」を写真やイラストを交えてご紹介しております。

GS ユアサ 小学生 ECO 絵画コンクール

「環境」をテーマとした絵画を描く中で、「環境」についての理解を更に深めていただきたく、毎年ECO絵画作品を募集しております。

ジーエス・ユアサ バッテリー
エコキャラクター
もりねずみの「しげるくん」

上記活動の詳しい内容は、ホームページにてご紹介しております。

http://gyb.gs-yuasa.com/room/index.html 「しげるくんの部屋」で検索

■ECO.R〈エコ.アール〉要項表

品　名	5時間率容量(Ah)	最大外形寸法(mm)				本体質量(約kg)	普通充電電流（A）	とって	インジケータ	防爆液栓	備考
		長さ	幅	箱高	総高						
ECO.R　エコ.アール（ECT）　自家用乗用車用バッテリー											
ECT-40B19R(L)	28	187	127	202	227	8.5	2.8	○	○	○	
ECT-44B19R(L)	32	187	127	202	227	9.0	3.2	○	○	○	
ECT-50B24R(L)	36	238	128	202	227	11.0	3.6	○	○	○	
ECT-60B24R(L)	36	238	128	202	227	11.5	3.6	○	○	○	
ECT-60D23R(L)	48	232	173	202	225	14.5	4.8	○	○	○	
ECT-80D23R(L)	52	232	173	202	225	15.5	5.2	○	○	○	
ECT-85D26R(L)	55	260	173	202	225	17.5	5.5	○	○	○	
ECT-105D31R(L)	64	305	173	202	225	20.0	6.4	○	○	○	
ECT-115D31R(L)	72	305	173	202	225	20.5	7.2	○	○	○	

バッテリー
トラブル・ゼロ
GSYUASA BATTERY

GSユアサは、お客様の
『安心&快適ドライブ』のために、
「バッテリートラブル0ゼロ」を
めざしています。

■ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

⚠危険 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示します。	⚠危険	**【爆発注意】** ●火気を近づけたり、ショートさせないでください。引火爆発の原因となります。 ●エンジン始動用以外の用途（電源など）に使用しないでください。取扱いを誤ると漏液や引火爆発の原因となります（用途外使用は補償適用外となります）。 ●密閉された場所で使用しないでください。バッテリーから水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。 ●子供やバッテリー取扱い方法、危険性を理解していない者に触れさせないでください。引火爆発や失明、火傷の原因となることがあります。 ●バッテリー液面は最低液面線（LOWER LEVEL）以下、またはインジケータの表示が「液不足」の状態で使用や充電をしないでください。そのままの状態で使用を続けると、バッテリー内部の劣化が促進され、爆発の原因となることがあります。
⚠警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容、および軽傷または物的損害が発生する頻度の高いことが想定される内容を示します。	⚠警告	●バッテリーを取り付ける前に取扱説明書をお読みください。なお、お読みになった後もお手元におき、活用してください。ご不明な点は、本書裏表紙に記載の弊社連絡先までお問合わせください。 ●バッテリーを乾いた布などで清掃しないでください。静電気による引火爆発の恐れがあります。 ●バッテリーを転倒させたり、衝撃を与えたりしないでください。電解液の漏出により、失明ややけどの原因となる恐れがあります。
⚠注意 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。	⚠注意	●バッテリーは、搭載されているものと同サイズかつ同等の容量（Ah）以上のものと取り替えてください。異なるものを用いますとバッテリーの内部溶断の原因となり、バッテリー爆発の原因となります。 ●バッテリーを水や海水のかかるような環境で使用しないでください。バッテリーの損傷や火災および機器損傷の原因となる恐れがあります。 ●高温、高湿、雨霧や直射日光を受ける場所には保管しないでください。バッテリー破損、梱包破損の原因となる恐れがあります。 ●使用済バッテリーは、そのまま廃棄せず販売店にご相談ください。

■ISO14001取得関連会社（製造元）

株式会社 GSユアサ
京都事業所（EC97J1151）
長田野事業所（JQA-EM0173）
群馬事業所（EC98J1133）

エコレールマーク

■ジーエス・ユアサ バッテリーは環境に配慮したモノづくりをめざしています。

VEGETABLE OIL INK

ミックス
責任ある木質資源を使用した紙
FSC www.fsc.org FSC® C004288

●予告なしに原産国、一部意匠および仕様を変更する場合があります。　●本カタログの内容は2013年10月1日現在のものです。

株式会社 ジーエス・ユアサ バッテリー

●お問合せは…

北海道支社	〒003-0030 札幌市白石区流通センター6-2-43 TEL 011-892-4448
東北支社	〒983-0025 仙台市宮城野区福田町南1-1-30 TEL 022-786-5680
関東支社	〒130-0014 東京都墨田区亀沢4-17-2 TEL 03-5608-7600
中部支社	〒464-0858 名古屋市千種区千種1-15-1 TEL 052-744-0370
関西支社	〒532-0033 大阪市淀川区新高1-2-14 TEL 06-6396-0951
中四国支社	〒733-0822 広島市西区庚午中4-14-8 TEL 082-507-7201
九州支社	〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-37 TEL 092-451-1511
本社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13 TEL 03-5402-5736
	FAX 03-5402-5746

〈お客様相談室〉 0120-431-211
受付:月～金　9時～17時（年末年始、休日などを除く）

http://gyb.gs-yuasa.com/